

Energies Sans Frontières à Ban Thaoui au Laos

Accès à l'eau

R
E
A
L
I
S
A
T
I
O
N



En mai 2006, Energies Sans Frontières a été sollicitée par l'ONG d'aide médicale Lane Xang, qui était en contact avec les autorités sanitaires du Laos depuis plus de 20 ans, pour un projet d'adduction d'eau et d'assainissement dans 14 villages répartis sur quatre régions de la province de Luang Prabang. Le projet a été élaboré conjointement par Energies Sans Frontières et l'ONG d'aide médicale Lane Xang suite aux échanges sur les différentes solutions d'accès à l'eau réalisable en milieu rural de la Province de Luang Prabang avec ses acteurs locaux : Service de l'hydraulique et de la santé, Département rural de la Province, représentant du District, chef de village, A ce titre, une convention de partenariat a été signée pour ces projets.

L'adduction d'eau d'un premier village, Ban Kokvane, a été réalisée en novembre 2011. L'adduction d'eau et la construction de latrines d'un deuxième village, Ban Khokmanh ont été réalisées en 2013. La construction de 58 latrines à Ban Kokvane a été réalisée en 2014. L'adduction d'eau et la construction de latrines à Ban Bohé ont été réalisées en 2015.

Cette nouvelle mission réalisée du 26/01/2016 au 09/03/2016 a permis l'accès à l'eau du village de Ban Thaoui qui comporte 45 foyers et environ 180 habitants issus de plusieurs ethnies.

Objectif du Projet :

Le projet a consisté à reprendre et protéger deux sources existantes et à capter une troisième pour mettre en place un réseau de distribution d'eau alimentant 5 bornes fontaines de la rive gauche de la commune.

Il a consisté également à reprendre et sécuriser l'approvisionnement du réseau existant de la rive droite à partir du nouveau réservoir, à former des fontainiers et mettre en place un comité de gestion de l'eau.



Ces réalisations a permis une amélioration des conditions de vie et d'hygiène des villageois.

Présentation

Objectifs

Réalisation 2016

Partenaires



Réalisation du projet

Les deux captages existants ont été améliorés et protégés contre l'environnement, et une nouvelle source a été captée dans un ouvrage maçonné. Désormais ces captages sont en théorie sans entretien.

Un réservoir de 15 m³ a été construit avec des tubes de raccordement au réservoir. **Le débit entrant dans le réservoir est de 0.5 litres / seconde soit 1.8 m³ / heure.**

1500 m de tranchées ont été réalisées pour la mise en place de tuyaux (1300 m de PEHD Ø 63 et de 200 m de PEHD Ø 32) avec les raccordements nécessaires. Plusieurs bornes fontaines ont été construites et des vannes de réglage et d'isolement ont été installées dans des regards visitables.

Pour permettre au tuyau de 85 m (PEHD Ø 63) de traverser la rivière, il a été réalisé comme support un câble acier de Ø 11 mm et des colliers en chaîne, avec deux plots de béton pour ancrage entièrement étudiée par ESF.

Il a été changé sur le réservoir existant, la vanne de départ des bornes fontaines, son reniflard et une régulation de niveau avec 2 flotteurs.

Les villageois de Ban Thaoui ont participé activement à l'ensemble des ouvrages du chantier pour réduire le coût du projet en creusant toutes les tranchées pour enterrer les réseaux d'adduction d'eau.

Les travaux de construction des différents ouvrages ont été suivis et contrôlés par Energies Sans Frontières et le service de l'hydraulique.

La construction d'un réseau d'eau issu de 2 sources captées au pied de la montagne offrant une eau claire et limpide a un impact direct sur l'hygiène des villageois. L'arrivée de l'eau au cœur du village par des bornes fontaines apporte une économie de fatigue conséquente limitant leur peine et leur permettant de dégager du temps pour d'autres activités.



PARTENAIRES

L'ONG d'aide médicale Lane Xang, CCAS, Communauté de commune de Vinay, SACO, Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse, la Compagnie Nationale du Rhône (CNR), SDE 07.



Noms des participants ayant participé à la mission d'Energies Sans Frontières : **Robert POULAT, Jean LOISON, Jacky DAUDET et Georges CONJARD**